



**НАЦИОНАЛНО ТЕЛО ЗА АКРЕДИТАЦИЈУ И ПРОВЕРУ КВАЛИТЕТА
У ВИСОКОМ ОБРАЗОВАЊУ**

**О Б Р А З А Ц
ЗА ПРИЈАВЉИВАЊЕ КАНДИДАТА ЗА ЧЛАНОВЕ КОМИСИЈЕ ЗА
АКРЕДИТАЦИЈУ**

ОСНОВНИ ПОДАЦИ

Име и презиме	Милош С. Недељковић
Година и место рођења	1957. Београд
Звање	Редовни професор
e-mail/web site	mnedeljkovic@mas.bg.ac.rs
Телефон	062-295-295, 011-3302401
Универзитет, факултет, организациона јединица	Универзитет у Београду - Машински факултет, Катедра за хидрауличне машине и енергетске системе
Поље, област	Техничке науке

СТРУЧНА БИОГРАФИЈА – ДИПЛОМЕ

ОСНОВНЕ СТУДИЈЕ	
Година	1980.
Место	Београд
Институција	Машински факултет Универзитета у Београду (МФУБ)
Наслов дипломског рада	Биомеханичке карактеристике струјања крви у артеријском систему
Област	Механика флуида
МАГИСТАРСКЕ СТУДИЈЕ	
Година	1987.
Место	Београд
Институција	Машински факултет Универзитета у Београду (МФУБ)
Наслов тезе	Истраживање турбулентног струјања нестишљивог флуида у радијалним обртним колима турбомашина
Област	Хидрауличне машине и примењена механика флуида
Стечено звање	Магистар техничких наука - област машинство
ДОКТОРСКА ДИСЕРТАЦИЈА-ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ	
Година	1993.

Место	Београд
Институција	Машински факултет Универзитета у Београду (МФУБ)
Наслов дисертације	Теоријско и експериментално истраживање утицаја удубавања ваздуха кроз процеп на карактеристике високо-учинских вентилатора
Област	Хидрауличне машине и примењена механика флуида

СТРУЧНА БИОГРАФИЈА – ЗВАЊА

Година избора (реизбора)	Наставно-научно звање	Установа	Поље и област
Од 29.03.2002.	Редовни професор	МФУБ	Хидрауличне машине и енергетски системи
14.10.1996. - 28.03.2002.	Ванредни професор		
23.03.1994. - 13.10.1996.	Доцент		
01.01.1989. - 02.03.1994.	Асистент		
03.07.1981. - 31.12.1988.	Асистент-приправник		

СТРУЧНА БИОГРАФИЈА – УСАВРШАВАЊЕ

(стручно усавршавање у земљи и иностранству, студијски боравци, гостујући професор)

Година и трајање	Институција и област
	<p>У циљу међународне акредитације инжењерских студијских програма, краће студијске посете: Технички универзитети у Минхену, Брауншвајгу и Карлсруеу, Немачка, више пута (2005-2011), Каталонски политехнички универзитет у Барселони, Шпанија 2011 и 2005, Империјални колеџ у Лондону 2011, Немачки универзитет у Каиру, Египат, више пута (2007-2011)</p> <p>Остале посете: универзитети у Шефилду, Енглеска, и Галвеју, Ирска 2004, универзитет у Дамаску, Сирија 2006, Ал-Фатах универзитет у Триполију 2009 и 2004 и Ал-Тахади универзитет у Серту, Либија 2004, Технички универзитет у Ерлангену, Немачка 1999, Универзитет у Нансију, Француска 1990. Остварио и стручне посете Институту ГОССТРОЈ Русији, Москва, Русија, фабрици пумпи GRUNDFOS, Vjerringbro, Данска, истраживачко-развојним лабораторијама фабрика пумпи KSB, Pegnitz и Frankenthal (Pfalz), Немачка.</p>

СТРУЧНА БИОГРАФИЈА - ПРИЗНАЊА И НАГРАДЕ

Година	Назив награде/признања
1993.	- Октобарска награда града Београда, за највредније достигнуће у области техничких наука за 1992. годину.
1994.	- Награда Привредне коморе Београда за истакнуту докторску дисертацију у 1993. години.
1994. и 1996.	- Захвалнице (Грамате) Патријарха Павла за рад на техничком уређењу књига из области кардиологије.
2001, 1992.	- Захвалнице Савеза студената за успешно учешће у такмичењу на Машинијади (23.5.2001.) и за квалитетно одржавање наставе (04.04.1992.), као и за успешну сарадњу (2004) и Захвалница Спортског удружења Машинац (2004).
2008.	- Орден Светог Саве другог степена Српске православне цркве (27.1.2008.).
2009.	- Специјална плакета Машинског факултета Универзитета у Београду (31.10.2009.)
2010.	- Признања Машинских факултета Универзитета у Крагујевцу (Крагујевац и Краљево) (2010)
...	- Повеља Гимназије у Чачку (2011) - Захвалница Војнотехничког института (2011) - Годишње признање Института за испитивање материјала Београд (2009) - Одбора за кардиоваскуларну патологију САНУ и Уређивачког одбора пројекта Кардиологија 2000 (2002). - Плакета организатора Такмичења за најбољу технолошку иновацију у Србији (2008) - Захвалница организатора Такмичења за најбољу технолошку иновацију у Србији (2014) - Специјално признање Савеза проналазача и аутора техничких унапређења Београда за техничко решење: М.Бенишек, Б.Игњатовић, М.Недељковић. Мале хидроелектране са цевним турбинама. Изложба "Проналазаштво - Београд 2005." (27.05.2005.год.)

СТРУЧНА БИОГРАФИЈА - ОСТАЛО

1.



Милош Недељковић, редовни члан Академије инжењерских наука Србије (АИНС) од децембра 2015.год. Секретар Одељења за машинске науке АИНС од јануара 2017, редовни професор Машинског факултета Универзитета у Београду (МФУБ) од 2002, Шеф Катедре за хидрауличне машине и енергетске системе од 2015, Државни секретар у Министарству за науку и технолошки развој (2008-2011), Декан МФУБ у три мандата (2002-2008). Носилац Ордена Светог Саве другог степена Српске православне цркве од 27.1.2008.год. ORCID: 0000-0001-5275-1410.

Рођен 26. јула 1957. године у Београду, од оца Срећка и мајке Верице. Основну школу и гимназију завршио у Београду 1976. и дипломирао на МФУБ 1980. године на Одсеку за хидроенергетику са оценом 9,78. Магистрирао 1987. године на МФУБ, а докторирао 1993. такође на МФУБ из области феномена струјања у турбомашинама. На МФУБ запослен од 1981. године најпре као асистент-приправник, асистент 1987, доцент 1994, ванредни професор 1996, и редовни професор од 2002. године.

У **наставној активности** предаје већи број предмета Катедре на свим нивоима студија. Био је ментор у 3 докторске дисертације и коментор у још 2, 2 магистарске тезе и преко 90 дипломских радова. Био је учесник једне комисије за одбрану докторске дисертације у Немачкој. Коаутор је 2 штампана уџбеника. Учествовао је у развоју већег броја лабораторијских инсталација за потребе наставе, и написао бројне публикације о универзитетском образовању. Водио процес међународне акредитације наставних програма Факултета на српском и енглеском језику.

У **научноистраживачкој делатности** ради у области хидрауличних машина и примењене механике флуида: хидрауличне пумпе и турбине, вентилатори, турбокомпресори, струјно-техничка мерења, као и рачунска механика флуида. Објавио је: 5 радова-поглавља у међународним монографијама, 20 радова у међународним часописима са ISI-JCR-SCI листе, 12 радова у другим међународним часописима, 41 рад у материјалима међународних скупова штампаних у целини, 1 монографију националног значаја, и друго. Према евиденцији Универзитетске библиотеке, радови су цитирани 102 пута. Одржао је 2 предавања по позиву на међународним скуповима, а у 9 међународних конференција био је члан Програмског одбора и на 7 председавајући секције. Рецензент је радова за ISI-JCR-SCI часописе: Trans. ASME – J Fluids Eng, Arch of Appl Mech, Exp Thermal and Fluid Science и Advances in Mech Eng, као и преко 110 европских пројеката у HORIZON-2020 и FP7. Учесник је у већем броју пројеката Министарства за науку, од којих је у једном био Руководилац пројекта. Од јануара 2017.год. председавајући је Матичног научног одбора за енергетику, рударство и енергетску ефикасност Министарства науке, а био је члан Матичног научног одбора за енергетску ефикасност 2007-2008.

У **инжењерско стручном раду** коаутор је у 31 инжењерском пројекту, у 15 оригиналних техничких решења – изведених конструкција (9 вентилатора, 4 пумпе, 1 радно коло турбокомпресора и 1 мале турбине), у великом броју извештаја о техничким контролама пројеката, и студија и лабораторијских извештаја. Лиценцирани је инжењер и члан Инжењерске коморе Србије од њеног оснивања 2003. Учествовао је у решавању бројних проблема у индустрији, и у развоју нових конструкција. Председник је Жирија Привредне коморе Београда за награду у области најбољих проналазака, дизајнерских решења и техничких унапређења 2010-2016.

У **међународној сарадњи** остварио је бројне краће студијске посете техничким универзитетима развијених земаља, посебно кроз партнерство у пројектима TEMPUS, где је био главни координатор једног пројекта, као и пројектима SCOPES и DAAD. Дугогодишњи је члан реномираних међународних удружења GAMM, IAHR и ASME.

У **организационом раду** био је и Продекан за наставу МФУБ 2000-2002, Потпредседник Српског друштва за механику 2006-2009 (Секретар 1997-2001), Председник Друштва метролога 2003-2007, Председник Удружења универзитетских наставника и научника Србије од 2012, итд. У **АИНС** (дописни члан од 25.1.2007), у периоду 2013-2017 био Заменик секретара Одељења за машинске науке у два мандатна периода, организовао други округли сто АИНС: Енергетика Србије - где смо и куда идемо, одржаног 2009. на МФУБ.

РЕЗУЛТАТИ НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОГ РАДА

Списак резултата М11

Истакнута научна књига и монографија међународног значаја – научна дела рецензирана од стране познатих иностраних научних радника, објављена од стране реномираног међународног издавача са дугом традицијом, штампана на једном од светских језика.

1. -

Списак резултата M12

Научна књига и монографија међународног значаја - научна дела која су рецензирана у међународним размерама, штампана на једном од светских језика и издата од стране реномираног издавача.

1. -

Списак резултата M41 и M42

Научна књига и монографија националног значаја – научна дела значајног научног доприноса намењена домаћој научној публици, која су јавно позитивно оцењена од стране признатих научних радника једне земље, а додатни критеријум вредновања је њена приступачност научној јавности изван земље (језик публикације)

M42

1. Протић З, Недељковић М. Пумпе и вентилатори. Проблеми, решења, теорија. Шесто издање, ISBN 978-86-7083-719-5, тираж 250 примерака, формат Б5, страна 467, меки повез, Издавачки сервис Машинског факултета, Београд 2010. Дело које садржи теоријске поставке, оригинална решења комплексних практичних проблема, као и сложене испитне задатке.

Од стране Жирија за доделу ОКТОБАРСКЕ НАГРАДЕ ГРАДА БЕОГРАДА, прво издање овог дела награђено је као највредније достигнуће у области техничких наука за 1992. годину, и проглашено за монографију. Председавајући Жирија академик проф.др Александар Деспић (председник САНУ 1994-1998).

Списак резултата M21a**Рад у међународном часопису изузетних вредности (<10%)**

1. Hutli E, Nedeljkovic M, Bonyar A. (2018). Cavitating flow characteristics, cavity potential and kinetic energy, void fraction and geometrical parameters – Analytical and theoretical study validated by experimental investigations. International Journal of Heat and Mass Transfer, Vol.117, Feb.2018, pp.873-886, Elsevier, ISSN: 0017-9310, Online 21 Oct 2017, <https://doi.org/10.1016/j.ijheatmasstransfer.2017.10.018>, ISI-WoS for 2016: Engineering Mechanical IF=3.458, R=11/130; IF5=3.552, R5=9/130. Mechanics R=9/133; R5=9/133. Cited (25.1.2018.): ISI-WoS-0, Scopus-0, GoogleScholar-0, ResearchGate-0.

Списак резултата M21**Рад у врхунском међународном часопису (>10%, <30%)**

1. Hutli E, Nedeljkovic MS, Bonyar A, Legrady D. (2017). Experimental study on the influence of geometrical parameters on the cavitation erosion characteristics of high speed submerged jets. Experimental Thermal and Fluid Science, Jan.2017, Vol.80, pp.281-292, Elsevier, ISSN: 0894-1777, Online 30 Aug 2016, <https://doi.org/10.1016/j.expthermflusci.2016.08.026>, ISI-WoS for 2016: Engineering Mechanical IF=2.830, R=21/130; IF5=3.079, R5=17/130. Cited (25.1.2018.): ISI-WoS-6, Scopus-8, GoogleScholar-9, ResearchGate-5.

2. Hutli E, Nedeljkovic MS, Bonyar A, Radovic NA, Ilic V, Debeljkovic A. (2016). The Ability of Using the Cavitation Phenomenon as a Tool to Modify the Surface Characteristics in Micro and in Nano Level. Tribology International, Sep.2016, Vol.101, pp.88-97, Elsevier ISSN:0301-679X, Online 11 Apr 2016, <https://doi.org/10.1016/j.triboint.2016.04.006>, ISI-WoS for 2016: Engineering Mechanical IF=2.903, R=18/130; IF5=2.971, R5=20/130. Cited (25.1.2018.): ISI-WoS-5, Scopus-6, GoogleScholar-8, ResearchGate-4.

3. Hutli E, Nedeljkovic MS, Radovic NA, Bonyar A. (2016). The relation between the high speed submerged cavitating jet behaviour and the cavitation erosion process. International Journal of Multiphase Flow, Jul.2016, Vol.83, pp.27-38, Elsevier ISSN:0301-9322, Online Mar 2016, <https://doi.org/10.1016/j.ijmultiphaseflow.2016.03.005>, ISI-WoS for 2016: Mechanics IF=2.509, R=27/133; IF5=2.857, R5=22/133. Cited (25.1.2018.): ISI-WoS-3, Scopus-7, GoogleScholar-10, ResearchGate-5.

4. Hutli E, Bonyar A, Oszetzky D, Nedeljkovic MS. (2016). Plastic deformation and modification of surface

characteristics in nano- and micro-levels and enhancement of electric field of FCC materials using cavitation phenomenon. *Mechanics of Materials*, Jan.2016, 92, pp.289-298, Elsevier ISSN:0167:6636, Online 21 Oct 2015, <https://doi.org/10.1016/j.mechmat.2015.10.006>, ISI-WoS for 2016: Mechanics IF=2.651, R=22/133; IF5=2.973, R5=17/133. Cited (25.1.2018.): ISI-WoS-3, Scopus-6, GoogleScholar-9, ResearchGate-4.

5. Hutli EAF, Nedeljković MS, Radović NA. (2013). Nano- and Micro-Scale Surface Modification of FCC Metal Using High Submerged Cavitating Water Jet. *Plasmonics*, Jun.2013, Vol. 8, Issue 2, pp.843-849, Springer ISSN 1557-1955, Online 27 Jan 2013, <https://doi.org/10.1007/s11468-013-9481-6>, ISI-WoS for 2013: Material Science, Multidisciplinary IF=2.738, R=48/251; IF5=3.069, R5=45/251. Cited (25.1.2018.): ISI-WoS-3, Scopus-3, GoogleScholar-4, ResearchGate-3.

Списак резултата M22

Рад у истакнутом међународном часопису (>30%, <60%)

1. Hutli E, Alteash O, Ben RM, Nedeljković MS, Ilić V. (2013). Appearance of High Submerged Cavitating Jet: the Cavitation Phenomenon and Sono-Luminescence. *Thermal Science*, ISSN 0354-9836, (2013), Vol.17, No.4, pp.1151-1161, <https://doi.org/10.2298/TSCI120925046H>, ISI-WoS for 2013: Thermodynamics IF=0.962, R=27/55; IF5=0.931, R5=30/55. Cited (25.1.2018.): ISI-WoS-1, Scopus-1, GoogleScholar-2, ResearchGate-0.

2. Hutli E, Abouali S, Ben HM, Mansour M, Nedeljković MS, Ilić V. (2013). Influence of Hydrodynamic Conditions and Nozzle Geometry on Appearance of High Submerged Cavitating Jets. *Thermal Science*, ISSN 0354-9836, (2013), vol.17, br.4, str. 1139-1149, <https://doi.org/10.2298/TSCI120925045H>, ISI-WoS for 2013: Thermodynamics IF=0.962, R=27/55; IF5=0.931, R5=30/55. Cited (25.1.2018.): ISI-WoS-5, Scopus-0, GoogleScholar-5, ResearchGate-4.

3 Hutli EAF, Nedeljković MS. (2008). Frequency in Shedding/Discharging Cavitation Clouds Determined by Visualization of a Submerged Cavitating Jet. *Trans ASME, J Fluids Eng*, ISSN 0098-2202, Feb 2008, Vol.130, No.2, pp. 021304-1-8, <https://doi.org/10.1115/1.2813125>, ISI-WoS for 2008: IF=0.628, R=61/105; IF5=0.866, R5=55/105. Cited (25.1.2018.): ISI-WoS-5, Scopus-20, GoogleScholar-35, ResearchGate-22.

Списак резултата M23

Рад у међународном часопису (>60%)

1. Protić ZD, Nedeljković MS, Cantrak DjS, Janković NZ. (2010). Novel Methods for Axial Fan Impeller Geometry Analysis and Experimental Investigations of the Generated Swirl Turbulent Flow. *Thermal Science*, ISSN 0354-9836, (2010), Vol.14, Suppl., pp. 125-139, <https://doi.org/10.2298/TSCI100617025P>, ISI-JCR-SCI for 2010: R=36/51, IF=0.706; R5=, IF5=-. Cited (25.1.2018.): ISI-WoS-11, Scopus-9, GoogleScholar-13, ResearchGate-9.

2. Hutli EAF, Nedeljković MS, Radović NA. (2008). Mechanics of Submerged Jet Cavitating Action: Material Properties, Exposure Time and Temperature Effects on Erosion. *Arch Appl Mech*, ISSN 0939-1533 (Print), Springer-Verlag, Vol.78 (2008), No.5, pp.329-341. (Online ISSN 1432-0681, published: 28 August 2007), <https://doi.org/10.1007/s00419-007-0163-8>, ISI-WoS for 2008: R=74/112, IF=0.825; R5=74/112, IF5=0.981. Cited (25.1.2018.): ISI-WoS-12, Scopus-13, GoogleScholar-17, ResearchGate-15.

3. Nedeljković M, Protić Z, Benišek M. (2001). Rotational Number as Criterion for Definition of Inlet Diameter of Radial Fan Impellers. *ZAMM -- Zeitschrift für Angewandte Mathematik und Mechanik*, ISSN 0946-8463 (online 0044-2267), (2001), Vol.81, Suppl.4, S.931-932, Wiley-VCH, Berlin, Deutschland, Accession Number: WOS: 000173042400064. ISI-WoS for 2001: Mechanics IF=0.238, R=86/95; IF5=, R5=-. Cited (25.1.2018.): ISI-WoS-0, Scopus-0, GoogleScholar-0, ResearchGate-0.

4. Benišek M, Nedeljković M, Cantrak S, Aničin S. (2001). Investigation of the Swirling Flow Characteristics in a Conical Diffuser. *ZAMM*, ISSN 0946-8463 (online 0044-2267), (2001), Vol.81, Suppl.4, S.907-908, Wiley-VCH, Berlin, Deutschland, Accession Number: WOS: 000173042400052. ISI-WoS for 2001: Mechanics IF=0.238, R=86/95; IF5=, R5=-. Cited (25.1.2018.): ISI-WoS-0, Scopus-0, GoogleScholar-0, ResearchGate-1.

5. Cantrak S, Benišek M, Nedeljković M, Lečić M. (2001). Problems of Non-Local Turbulent Transfer Modelling. *ZAMM*, ISSN 0946-8463 (online 0044-2267), (2001), Vol.81, Suppl.4, S.913-914, Wiley-VCH, Berlin, Deutschland, Accession Number: WOS: 000173042400055. ISI-WoS for 2001: Mechanics IF=0.238, R=86/95; IF5=, R5=-. Cited (25.1.2018.): ISI-WoS-1, Scopus-2, GoogleScholar-1, ResearchGate-5.

6. Cantrak S, Benišek M, Nedeljković M. (1999). "Über die Strukturparameter turbulenter Drallströmung. *ZAMM*, Vol.79 (1999), Suppl.3, ISSN 0946-8463, S.671-672, Wiley-VCH, Berlin, Deutschland. ISI-WoS for 1999: Mechanics IF=0.171, R=60/91; IF5=, R5=-. Cited (25.1.2018.): ISI-WoS-0, Scopus-0, GoogleScholar-0, Res.Gate-0.

7. \v{C} antrak S, Beni\v{s}ek M, Nedeljkovi\c M. (1998). Nichtlokale Eigenschaften turbulenter Transportprozesse. ZAMM, Vol.78 (1998), Suppl.1, ISSN 0946-8463, S.325-326, Wiley-VCH, Berlin, Deutschland. ISI-WoS for 1998: Mechanics IF=0.107, R=77/83; IF5=-, R5=-. Cited (25.1.2018.): ISI-WoS-0, Scopus-0, GoogleScholar-0, Res.Gate-1.
8. Nedeljkovi\c M. (1997). Multigrid Procedure for Generation of Streamlines Between Two Curved Boundaries with the Condition that Velocities Along the Normal Should Be the Same. ZAMM, Vol.77 (1997), Suppl.1, ISSN 0946-8463, S.243-244, Akademie Verlag, Berlin, Deutschland. ISI-WoS for 1997: Mechanics IF=0.128, R=75/79; IF5=-, R5=-. Cited (25.1.2018.): ISI-WoS-0, Scopus-0, GoogleScholar-0, ResearchGate-0.
9. \v{C} antrak S, Beni\v{s}ek M, Nedeljkovi\c M. (1996). Turbulenzstruktur und statistische Eigenschaften der Trennschicht in inneren turbulenten Drallstr\{"o}mungen. ZAMM, Vol.76 (1996), Suppl.5, ISSN 0946-8463, S.91-92, Akademie Verlag, Berlin, Deutschland. ISI-WoS for 1997 (1996+1): Mechanics IF=0.128, R=75/79; IF5=-, R5=-. http://www.kobson.nb.rs/servisi.131.html?issn=0044-2267 . Cited (25.1.2018.): ISI-WoS-0, Scopus-0, GoogleScholar-0, ResearchGate-0.
10. Beni\v{s}ek M, \v{C} antrak S, Nedeljkovi\c M. (1991). Theoretical and Experimental Investigation of the Turbulent Swirling Flow Characteristics in a Conical Diffuser. ZAMM, Vol.71 (1991), H.5, ISSN 0044-2267, T.453-456, Akademie Verlag, Berlin, Deutschland. ISI-WoS for 1992 (1991+1): Mechanics IF=0.174, R=44/56; IF5=-, R5=-. Cited (25.1.2018.): ISI-WoS-0, Scopus-0, GoogleScholar-0, ResearchGate-0.
11. Beni\v{s}ek M, \v{C} antrak S, Nedeljkovi\c M. (1988). A Theoretical and Experimental Investigation of the Turbulent Swirling Flow Characteristics in Circular Pipes. ZAMM, Vol.68 (1988), H.5, ISSN 0044-2267, T.280-282, Akademie Verlag, Berlin, Deutschland. ISI-WoS for 1988: Mechanics IF=0.188, R=35/43; IF5=-, R5=-. Cited (25.1.2018.): ISI-WoS-0, Scopus-3, GoogleScholar-0, ResearchGate-7.

Списак резултата М24 (навести до пет радова) Рад у часопису међународног значаја верификованог посебном одлуком
1. Hutli EAF, Nedeljkovi\c MS. (2007). Investigation of a Submerged Cavitating Jet Behaviour: Part One - The Phenomenon, Detection Technique and Sono-Luminesence. FME-Transactions ISSN 1451-2092, Vol.35 (2007), No.3, pp.113-119. http://www.mas.bg.ac.rs/istrazivanje/biblioteka/publikacije/Transactions-FME/Volume35/3/1.%20Ezddin_113-119.pdf . Cited (25.1.2018.): GoogleScholar-3.
2. Hutli EAF, Nedeljkovi\c MS. (2007). Investigation of a Submerged Cavitating Jet Behaviour: Part Two - Influences of Operating Conditions, Geometrical Parameters and Arrangements of Detection System. FME-Transactions ISSN 1451-2092, Vol.35 (2007), No.3, pp.121-128. http://www.mas.bg.ac.rs/istrazivanje/biblioteka/publikacije/Transactions_FME/Volume35/3/2.%20Ezddin_121-128.pdf . Cited (25.1.2018.): GoogleScholar-3.
3. Beni\v{s}ek M, \v{C} antrak S, Nedeljkovi\c M, \v{C} antrak Dj, Ili\c D, Bo\v{z}i\c I. (2006). Fluid Boundaries Shaping Using The Method of Kinetic Balance. Thermal Science, ISSN 0354-9836, Vol.10-Suppl. (2006), issue 15, No.4, pp.153-162, Vin\v{c}a Institute of Nuclear Sciences, Belgrade, http://thermalscience.vin.bg.ac.rs/pdfs/2006-4/13-Benisek.pdf . Cited (25.1.2018.): GoogleScholar-1, ResearchGate-1.
4. Beni\v{s}ek M, \v{C} antrak S, Nedeljkovi\c M, Ili\c D, Bo\v{z}i\c I, \v{C} antrak Dj. (2005). Defining the Optimum Shape of the Cross-flow Turbine Semi-spiral Case by the Lagrange's Principle of Virtual work. FME-Transactions ISSN 1451-2092, Vol.33 (2005), No.3, pp.141-144. http://www.mas.bg.ac.rs/istrazivanje/biblioteka/publikacije/Transactions_FME/Volume33/3/5.%20Miroslav%20Benisek.pdf . Cited (25.1.2018.): GoogleScholar-1, ResearchGate-2.
5. Beni\v{s}ek M, \v{C} antrak S, Nedeljkovi\c M. (2003). One Method for Determination of Fluid Flow Boundary Shape and Swirling Flow Core Radius. PAMM -- Proc Appl Math Mech, ISSN 1617-7061, Vol.2 (2003), S.324-325, DOI: 10.1002/pamm.200310146, Wiley-VCH, Berlin, Deutschland. Cited (25.1.2018.): GoogleScholar-1, Res.Gate-1.
6.-12. Не наводе се

Списак резултата М31 (навести до пет радова) Пленарно предавање по позиву на скупу међународног значаја штампано у целини
1. Nedeljkovi\c M. (2016). Status of Hydropower in Serbia. Invited lecture for the conference: Hydropower and its future role. Istanbul Technical University, Istanbul, Turkey, January 21-22, 2016. Organized by the Joint Research Centre of European Commission from Brussels, invited by the national Ministry of education, science and technological

development.

2. Nedeljković M. (2008). Mechanical engineering studies reform with focus on specialisation in pumps. Invited lecture for the conference: Centrifugal pumps - operation and troubleshooting. Editor: Rok Pavlin, Turboinstitut, Ljubljana 2008}. Medjunarodni skup za 60. godishnjicu Turboinstituta 2.7.2008.)

НАПОМЕНА: Међународни научни скуп је онај који организује регистровано научно удружење или регистрована научна институција, има међународну селекцију и рецензију одабраних радова и један од светских језика за саопштавање и публиковање радова. Ово важи како за скупове у земљи, тако и за скупове ван земље.

Списак резултата М33 (навести до пет радова)

Рад саопштен на скупу међународног значаја штампан у целини.

1. Matijević MS, Nedeljković MS, Cantrak DS, Jović ND, (2017). Remote labs and problem oriented engineering education. 2017 IEEE Global Engineering Education Conference (EDUCON-2017), Athens, Greece, 2017, pp.1390-1395. Publisher: IEEE, Electronic ISBN: 978-1-5090-5467-1, Electronic ISSN: 2165-9567, referisan u KoBSON-WoS, <https://doi.org/10.1109/EDUCON.2017.7943029>, Cited (25.1.2018.): ISI-WoS-0, Scopus-0, GoogleScholar-1, ResearchGate-0.
2. Hutli E, Nedeljković MS, Ilić V. (2012). An Experimental Investigation of Cavitating Jet Dynamic Power and Cavitation Intensity. Proceedings of the "ASME International Mechanical Engineering Congress and Exposition - 2010", Vancouver Nov.12-18, 2012., Canada, Vol.7, Parts A and B, pp.343-351, Publisher: AMER SOC MECH ENG, New York, ISBN:978-0-7918-4444-1, referisan u KoBSON-WoS, <https://doi.org/10.1115/IMECE2010-37488>, Cited (25.1.2018.): ISI-WoS-0, Scopus-4, GoogleScholar-4, ResearchGate-1.
3. Hutli Ezddin AF, Nedeljković Miloš S. (2009). Formula for upstream pressure, nozzle geometry and frequency correlation in shedding/discharging cavitation clouds determined by visualization of submerged cavitating jet. In: New Trends in Fluid Mechanics Research, Proceedings of the 5th International Conference on Fluid Mechanics. Edited by: Zhuang FG, Li JC. Publisher Springer Berlin Heidelberg and Tsinghua University Press, ISBN 978-3-540-75994-2 (Print) 978-3-540-75995-9 (Online), (2007), Part 4, pp. 194-197. Copyright 2009. Aug 15-19, 2007, Shanghai, PR China. ISBN:978-7-302-15894-3 and ISBN:978-0-7918-4444-1. referisan u KoBSON-WoS, https://doi.org/10.1007/978-3-540-75995-9_58, Cited (25.1.2018.): ISI-WoS-0, Scopus-0, GoogleScholar-2, ResearchGate-1.
4. Nedeljković MS, Janković NZ, Cantrak DjS, Ilić DB, Matijević MS. (2018). Engineering Education Lab Setup Ready for Remote Operation - Pump System Hydraulic Performance. Proceedings of the 2018 IEEE Global Engineering Education Conference (EDUCON), 17-20 April, 2018, Santa Cruz de Tenerife, Canary Islands, Spain, p.1175-1182.
5. Nedeljković MS, Cantrak DjS, Janković NZ, Ilić DB, Matijević MS. (2018). Virtual Instruments and Experiments in Engineering Education Lab Setup with Hydraulic Pump. Proceedings of the 2018 IEEE Global Engineering Education Conference (EDUCON), 17-20 April, 2018, Santa Cruz de Tenerife, Canary Islands, Spain, p.1145-1152.
- 6.-50. Не наводе се.

Списак резултата М51 (навести до пет радова)

Рад у водећем часопису националног значаја

1. Benišek M, Cantrak S, Nedeljković M, Ilić D, Božić I, Cantrak Dj. (2005). Defining the Optimum Shape of the Cross-Flow Turbine Semi-Spiral Case by the Lagrange's Principle of Virtual Work. FME Transactions, YU ISSN 1451-2092, University of Belgrade, Faculty of Mechanical Engineering, New Series, Vol.33 (2005), 3, pp.141-144, Belgrade, Serbia.
2. Benišek M, Nedeljković M, Cantrak S, Anićin S. (2004). Investigation of the swirling flow characteristics in a conical diffuser. Theoretical and Applied Mechanics (Teorijska i primenjena mehanika), An International Journal, ISSN 0350-2708. Special Volume (1) CD-ROM: Proceedings of the 23rd Yugoslav Congress of Theoretical and Applied Mechanics, Yugoslav Society of Mechanics, Belgrade 2004, p.39-44.
3. Cantrak S, Benišek M, Nedeljković M, Lečić M. (2004). Non-gradient turbulent diffusion in internal swirling flows. Theoretical and Applied Mechanics (Teorijska i primenjena mehanika), An International Journal, ISSN 0350-2708. Special Volume (1) CD-ROM: Proceedings of the 23rd Yugoslav Congress of Theoretical and Applied Mechanics, Yugoslav Society of Mechanics, Belgrade 2004, p.87-92.

Списак резултата М52 (навести до пет радова) Рад у часопису националног значаја
1. Benishek M, Ignjatovic B, Nedeljkovic M, Chantrak Dj, Ilic D, Bozhic I (2008). Presentacija rezultata istrazhivanja, razvoja i osvajanja malih hidroelektrana sa Banki turbinama. Energija, ekonomija, ekologija, 2008, br.1-2, str.131-139, ISSN 0354-8651, Savez energetichara Beograd.
2. Stojanović B, Nedeljković M. (2004). Solving the Problem of General Capacitor Placement in Radial Distribution Systems with Laterals Using Simulated Annealing. Scientific Technical Review, ISSN 1820-0206, Vol.LIV, No.3-4, Military Technical Institute, Belgrade 2004, p.52-59. Cited (25.1.2018.): ResearchGate-1.
3. Benishek M, Ignjatovic B, Nedeljkovic M. (1998). Uticaj kosog dostrujavanja vode na karakteristike cevних турбина. Часопис "Elektroprivreda", Vol.LI, br.1, str.30-36, Beograd 1998.
4. Nedeljković M. (1998). Short Survey on GAMM-98 Conference in Bremen, Germany. Facta Universitatis, ISSN 0354-2009, Vol.2, No.8, 1998, pp.809-810, University of Niš, Yugoslavia-Serbia (rad opshteg karaktera)
5. Chantrak S, Benishek M, Nedeljkovic M. (1997). Contemporary Problems in Turbulent Swirling Flows. Facta Universitatis, ISSN 0354-2009, Vol.2, No.7/2, 1997, pp.369-380, University of Niš, Yugoslavia-Serbia. Cited (25.1.2018.): ResearchGate-2.
6.-11. Не наводе се.

Списак резултата М 61 (навести до пет радова) Предавање по позиву на скупу националног значаја штампано у целини
1. Dondur V, Nedeljkovic M (2014). Metodologija utvrđivanja efekata i uticaja obrazovanja. Zbornik radova 20.og skupa Trendovi razvoja: Razvojni potencijal visokog obrazovanja, TREND 2014, ISBN 978-86-7892-594-8, str.13-17, UP1-1:1-5. http://www.trend.uns.ac.rs/stskup/trend_2014/Sadrzaj-2014.pdf .

Списак резултата М 63 (навести до пет радова) Саопштење на скупу националног значаја штампано у целини
1. Mitrovic R, Jovic N, Cvjetkovic V, Nedeljkovic M, Matijevic M (2016). Laboratorije sa pristupom preko interneta u inženjerskom obrazovanju. Zbornik radova 22.og skupa Trendovi razvoja: Nove tehnologije u nastavi, TREND 2016, ISBN 86-7892-805-5, T.1.3-3:1-4, http://www.trend.uns.ac.rs/stskup/trend_2016/radovi/T1.3/T1.3-3.pdf .
2. Matijevic M, Nedeljkovic M, Jokovic V, Babajic N, Cvjetkovic V, Ivanovic M, Popovic B (2014). LMS/Tutor sistemi u visokom obrazovanju. Zbornik radova 20.og skupa Trendovi razvoja: Razvojni potencijal visokog obrazovanja, TREND 2014, ISBN 978-86-7892-601-3, str.206-209, T.4.3-3:1-4, http://www.trend.uns.ac.rs/stskup/trend_2014/Sadrzaj-2014.pdf .
3. Nedeljkovic M, Matijevic M, Ciojbashic Zh (2012). Medjunarodna akreditacija inženjerskih studija. Zbornik radova 18.og skupa Trendovi razvoja: Internacionalizacija univerziteta, TREND 2012, ISBN 978-86-7892-388-3, str.NP.1-1:1-5, http://www.trend.uns.ac.rs/stskup/trend_2012/Sadrzaj-2012.pdf .
4. Chantrak Dj, Ilic J, Benishek M, Nedeljkovic M (2007). Prikaz PIV (Particle Image Velocimetry) merne tehnike na instalaciji za merenje turbulentog vjornog strujanja u pravim cevima. Zbornik radova Kongresa metrologa 2007, ISBN 978-86-7401-248-2, str.415-426.
5. Nedeljkovic M, Milovanchevic M (2006). Novi studijski program na Mashinskom fakultetu Univerziteta u Beogradu. Zbornik radova 12.og skupa Trendovi razvoja: Bolonjski proces u Srbiji i primena novog zakona, TREND 2006, ISBN 86-85211-75-1, str.156-162. http://www.trend.uns.ac.rs/stskup/sadrzaj_06.pdf .
6.-37. Не приказује се.

Преводи
1. -

Уџбеници
1. Benishek M, Nedeljkovic I M, Kilibarda R, Gerasimovic I D. Tehnika merenja. Zbirka zadataka iz strujno-tehnickih merenja. Treće izdanje, ISBN 86-7083-574-6, format B5, strana 239, Izdavachki servis Mashinskog fakulteta, Beograd 2006.
2. Nedeljkovic I M. (urednik i pisac dela teksta). Faculty of Mechanical Engineering @ University of Belgrade. Broshura opshteg karaktera za strane studente i profesore, format A4, Izdavachki servis Mashinskog fakulteta, Beograd, Edition 2, ISBN 978-86-7083-656-3, tirazh 1500 primeraka, strana 76, 2013.
3. Nedeljkovic I M. (urednik pochetnog izdanja i pisac dela teksta). Academic Studies Guide - BSc, MSc, PhD. Besplatna broshura za strane studente, vishe verzija izdanja pochev od 2008.godine, format A4, strana 20, meki povez, Izdavachki servis Mashinskog fakulteta, Beograd
4. Nedeljkovic I M. (urednik pochetnog izdanja i pisac dela teksta). Vodich kroz akademске studije - osnovne, master, doktorske. Besplatna broshura za studente, vishe verzija izdanja za svaku shkolsku godinu pochev od 2006.godine, format A4, strana 20 na pochetku, a sada 28, meki povez, Izdavachki servis Mashinskog fakulteta, Beograd

УЧЕШЋЕ НА ПРОЈЕКТИМА МЕЂУНАРОДНОГ ЗНАЧАЈА

Списак пројеката
<p>1. Rukovodilac celokupnog projekta 2009--2013 - TEMPUS project IAES 144856-TEMPUS-2008-RS-JPGR "International Accreditation of Engineering Studies". Partners: TU Munich, Karlsruhe Institute of Technology (Uni-Karlsruhe), ASIIN (Akkreditierungsagentur für Studiengänge der Ingenieurwissenschaften, der Informatik, der Naturwissenschaften und der Mathematik e.V.) all Germany, Imperial College London, Polytechnical University of Catalonia - Barcelona, German University in Cairo, University of Belgrade, Faculty of Mechanical Engineering, University of Kragujevac, Faculty of Mechanical Engineering, University of Niš, Faculty of Mechanical Engineering, Serbian Ministry of Education, Robotina-Slovenia, Institute Mihajlo Pupin, Informatika, IvDam Process Control, all Belgrade. Grant holder: University of Belgrade, Coordinator: Prof.Dr Miloš Nedeljković.</p> <p>2. Rukovodilac dela projekta ili koordinator za univerzitet, fakultet, institut 2015--2018 - SCOPES project "Enabling Web-based Remote Laboratory Community and Infrastructure". Partners: EPFL Lausanne, Uni-Trnava, Uni-Belgrade, Uni-Kragujevac. Coordinator Dr. Denis Gillet, EPFL. \textbf{Uni-Bgd M.Nedeljković}.</p>
Учесник пројекта
<p>2010--2013 - TEMPUS project KNOWTS 158881-TEMPUS-JPHES "Knowledge Triangle in Serbia". Partners: TU Dortmund, TU Vienna, Uni-Alicante, European Centre for Soft Computing, Spain, Canterbury Christ Church University, UK, TEI Athens, Greece, Instituto Superior Tecnico, Portugal, University of St Cyril and Methodius, Skopje, University of Niš, University of Belgrade, University of Novi Sad, University of Kragujevac, Serbian Ministry of Science and Technological Development, Serbian Ministry of Telecommunications and Information Society, Serbian Chamber of Commerce. Grant holder: University of Niš - Prof.Dr Ivan Milentijević.</p> <p>2011--2012 - "Investigation of the Turbulent Structure Behind the Axial Fan Impellers by Use of the HWA, LDA and PIV Measuring Techniques and CFD Analysis" ("Analiza vrtložnih turbulentnih struktura iza kola aksijalnih ventilatora primenom HWA, LDA i PIV merne tehnike"). Bilateralni projekat između Republike Srbije i SR Nemachke, koordinator projekta iz Srbije prof. dr Svetislav Chantrak, koordinator projekta iz Nemachke Prof. Dr.-Ing.Martin Gabi. Finansiran od strane Ministarstva za nauku i tehnološki razvoj Republike Srbije i Nemachke organizacije za akademsku razmenu (DAAD).</p> <p>2009--2013 - TEMPUS project GOMES 158926-TEMPUS-2009-RS-SMGR "Governance and Management Reform in Higher Education in Serbia". Grant holder: University of Novi Sad - Prof.Dr R. Nedučin, Coordinator for University of Belgrade - Prof.Dr V.Dondur.</p>

2006--2009 - "Introduction of Karlsruhe Education Model for Product Development (KaLeP) to Center for Education of Product Development (CERP) in South East Europe at University of Niš". DAAD program "Academic Reconstruction South East Europe". Grantholder University of Karlsruhe Prof.Dr.-Ing. Albert Albers, Coordinator for Serbia: Prof.Dr. Vojislav Miltenović, University of Niš, Coordinator for University of Belgrade Prof.Dr. Miodrag Janković

2004--2007 - TEMPUS project JEP-18114-2003 "Restructuring Mechanical Engineering Curricula", Partners: University of Braunschweig, Germany, University of Barcelona, Spain, University of Kragujevac, University of Belgrade, University of Niš, Grant holder: University of Braunschweig - Prof.Dr H.Matthies, Serbian coordinator: University of Kragujevac - Prof.Dr Radovan Slavković

2003--2005 - TEMPUS project JEP-17040 "Implementing Quality Assurance in Serbian Universities", Partners: University of Minho, Portugal, University of Erlangen, Germany, University of Galway, Ireland, University of Sheffield, Great Britain, University of Belgrade, University of Novi Sad, University of Niš, University of Kragujevac, Grant holder: University of Minho - Prof.Dr G.Putnik, Serbian coordinator: University of Belgrade - Prof.Dr V.Zarko Spasić

Recenzije međunarodnih projekata

Recenzent evaluator (expert evaluator, reviewer) i izvestilac (rapporteur) u FP7 i Horizon 2020 istraživačkim projektima Evropske unije, u pozivima People & Marie Skłodowska Curie Actions (MSCA) Initial Training Networks (ITN), Intra-European Fellowships for Career Development (IEF), International Incoming Fellowships (IIF), International Outgoing Fellowships (IOF) i "Industry-Academia Partnerships and Pathways (IAPP)" i to:

- End of project expert evaluations of 6 FP7 projects ITN & IAPP, 2016-2017
- Mid-Term expert evaluations of 9-FP7 and 3-H2020 projects ITN & IAPP, 2013-2017
- Evaluator of 10 project proposals and rapporteur for 9 of them in the H2020-MSCA-IF-2017 call, ENG panel. Research Executive Agency, October-November, 2017.
- Evaluator of 9 project proposals in the H2020-MSCA-ITN-2017 call, ENG panel. Research Executive Agency, February-March, 2017.
- Evaluator of 17 project proposals and rapporteur for 5 of them in the H2020-MSCA-IF-2016 call, ENG panel. Research Executive Agency, October-November, 2016.
- Evaluator of 10 project proposals and rapporteur for 2 of them in the H2020-MSCA-ITN-2016 call, ENG panel. Research Executive Agency, February-March, 2016.
- Evaluator of 15 project proposals and rapporteur for 5 of them in the H2020-MSCA-ITN-2015 call, ENG panel. Research Executive Agency, March 16-20, 2015.
- Evaluator of 10 project proposals and rapporteur for 4 of them in the H2020-MSCA-ITN-2014 call, ENG panel. Research Executive Agency, June 23-27, 2014.
- Evaluator of 12 project proposals and rapporteur for 3 of them in the FP7-PEOPLE-2013-ITN call, ENG panel. Research Executive Agency, February 18-22, 2013.
- Evaluator of 11 project proposals and rapporteur for 4 of them in the FP7-PEOPLE-2012-IAPP call, ENG panel. Research Executive Agency, June 25-28, 2012.
- Evaluator of 10 project proposals and rapporteur for 3 of them in the FP7-PEOPLE-2012-ITN call, ENG panel. Research Executive Agency, March 26-30, 2012.
- Evaluator of 10 project proposals and rapporteur for 3 of them in the FP7-PEOPLE-2011-ITN call, ENG panel. Research Executive Agency, April 11-15, 2011.
- Evaluator of 19 project proposals and rapporteur for 6 of them in the FP7-PEOPLE-2010-IEF call, MATH & ENG panel. Research Executive Agency, October 11-15, 2010.
- Evaluator of 5 project proposals and rapporteur for 3 of them in the FP7-People-2008-ITN call, MATH & ENG panel. European Commission, Research Directorate-General, Unit T-3. September-October 2008.

Učeshc1a u komisijama za odbranu u inostranstvu

12.12.2014. - doktorska disertacija **na TU Braunschweig**: Vladimir Shkara. "Experimental Observation of Cavitation Phenomena in Centrifugal Pump Impellers at Part Load". (mentor G.Kosyna, M.Nedeljković, J.Friedrichs)

УЧЕШЋЕ НА ПРОЈЕКТИМА ФИНАСИРАНИМ ОД СТРАНЕ МИНИСТАРСТВА

Списак пројеката
<p>Руководилац пројекта</p> <p>1. 2003--2006 - "Male hidroelektrane sa cevnim turbinama za proizvodnju elektrichne energije i direktne veze sa pumpnim sistemima", nauchni projekat u okviru nacionalnog programa energetske efikasnosti prijavljen kod Ministarstva za nauku, tehnologije i razvoj pod br. EE-718-1020B, rukovodilac projekta prof.dr Milosh Nedeljkovic1</p>
<p>Руководилац потпројекта</p> <p>1. 1998--2001 - "Razvijanje i osvajanje do nivoa industrijskog prototipa cevne turbine (CT) snage do 10 MW za male hidroelektrane za ugradnju u vodotokove reka", strateshki istrazhivachko-tehnoloski projekat iz programa tehnoloskog razvoja prijavljen kod Ministarstva za nauku i tehnologiju Republike Srbije pod br.S.2.06.16.0159, rukovodilac projekta prof.dr Miroslav Benishek; Pod-projekat: Hidraulichko oblikovanje i dobijanje energet\skih karakteristika cevne turbine za male hidroelektrane snage do 10 MW, rukovodilac pod-projekta v.prof. dr Milosh Nedeljkovic1</p>
<p>Учесник</p> <p>2011--... "Primena savremenih mernih i prorachunskih tehnika za izuchavanje strujnih parametara ventilacionih sistema na modelu energet\ski izuzetno efikasnog (pasivnog) objekta". Rukovodilac prof.dr Milan Lechic1. Nauchni projekat br. TR 35046 u okviru Programa istrazhivanja u oblasti tehnoloskog razvoja kod Ministarstva za nauku i tehnoloski razvoj Republike Srbije. Istrazhivach kategorije T1.</p> <p>2008--2010 „Istrazhivanje i razvoj anemometarskih son-di, merno-kalibracionih postupaka i optichkih metoda za merenja u tehnickoj praksi“, Rukovodilac prof.dr Milan Lechic1. Projekat broj TR 14046 u okviru Programa istrazhivanja u oblasti tehnoloskog razvoja MNTR.</p> <p>2008--2010 "Razvoj i pri mena integralnih matematicko-eksperimentalnihmetoda modalne analize i strukturne modifikacije u optimizaciji dinamicnog ponashanja sistema slobodnih i medjusobno povezanih rotirajuc1ih lopatica" Rukovodilac projekta: prof. dr Miroslav Benishek, TR-18022, MNTR</p> <p>2007. --2010 "Reverzibilni mlazni aksijalni ventilator za odrzhavanje ekoloshkih uslova u auto tunelima". Rukovodilac prof.dr Miroslav Benishek. Inovacioni projekat 9 - IP (Tip 1)/9.</p> <p>2005.--2008. \ \$bullet\$ "Tehnoloski razvoj TD-7026A sa zadatom temom Studija izvodljivosti za osnivanje nauchno-tehnoloskih parkova u Srbiji". Rukovodilac prof.dr Vojin Shenk FTN - Novi Sad.</p> <p>2004.-- "Racionalizacija potroshnje vode u vodovodnim sistemima", nauchni projekat u okviru nacionalnog programa: Uredjenje, zashtita i korish\c1enje voda u Srbiji, prijavljen kod Ministarstva nauke i zashtite zhivotne sredine pod br. NPV-35A, rukovodilac projekta prof.dr Marko Ivetic1, Gradjevinski fakultet Univerziteta u Beogradu</p> <p>2003.--2008. "Poveclanje energetske efikasnosti, raspolozhivosti, pouzdanosti i instalisane snage hidroagregata postojećih hidroelektrana EPS-a." nauchni projekat u okviru nacionalnog programa energet\ske efikasnosti prijavljen kod Ministarstva za nauku, tehnologije i razvoj pod br. EE\108-158B, rukovodilac projekta prof.dr Dragan Petrovic1, Elektrotehnicki fakultet Univerziteta u Beogradu. Projekat u okviru NPEE br.213009B.</p> <p>2003.-- 2006. "Male hidroelektrane sa Banki turbinama za proizvodnju elektrichne energije i direktne veze sa pumpnim sistemima", nauchni projekat u okviru nacionalnog programa energet\ske efikasnosti prijavljen kod Ministarstva za nauku, tehnologije i razvoj pod br. EE\719-1019B, rukovodilac projekta prof.dr Miroslav Benishek (krenuo od decembra)</p> <p>2004.--2004. \$bullet\$ "Studija razvoja sistema i laboratorija za ispitivanje kvaliteta i atestiranje OIE (Obnovljivi Izvori Energije)", studija u okviru nacionalnog programa energet\ske efikasnosti prijavljena kod Ministarstva za nauku, tehnologije i razvoj pod br. EE\701-1067{\rm C}, rukovodilac studije prof.dr Slobodan Stupar</p>

2003.-2003. \bullet "Povećanje pouzdanosti i raspoloživosti hidroagregata i njegove efikasnosti", studija u okviru nacionalnog programa energetske efikasnosti prijavljena kod Ministarstva za nauku, tehnologije i razvoj pod br. EE\108-179A, rukovodilac studije prof.dr Aleksandar Gajic1

2002.-- \bullet "Savremeni problemi mehanike fluida", nauchni projekat u oblasti osnovnih istraživanja prijavljen kod Ministarstva za nauku i tehnologiju Republike Srbije pod br.1328, rukovodilac projekta prof.dr Milosh Pavlovic1

1996.-1997. \bullet "Metodi i modeli u teorijskoj, industrijskoj i primenjenoj matematici", nauchni projekat prijavljen kod Ministarstva za nauku i tehnologiju Republike Srbije pod br.04M03, koordinator prof.dr Vladan Djordjevic1, pri Matematičkom institutu SANU

1996.-1997. \bullet "Poboljšanje performansi rada hidroenergetskih i termoeenergetskih postrojenja", istraživački projekat prijavljen kod Fonda za tehnološki razvoj pod br. {rm S.2.06.21.142}, rukovodilac projekta prof.dr Aleksandar Gajic1

1994.-1995. \bullet "Savremeni problemi mehanike", nauchni projekat prijavljen kod Ministarstva za nauku i tehnologiju Republike Srbije pod br.E-0402, rukovodilac projekta prof.dr Mane Shashic1, pri Matematičkom institutu SANU

1991.-1995. "Aktuelni problemi strujanja fluida u energetici", nauchni projekat prijavljen kod Ministarstva za nauku i tehnologiju Republike Srbije pod br.E-0801, rukovodilac projekta prof.dr Vladan Djordjevic1

1991.-1995. "Istraživanje, razvoj i osvajanje hidraulike cevnih turbina u cilju proizvodnje u Srbiji" istraživački projekat prijavljen kod Fonda za tehnološki razvoj pod br.S.2.0218, rukovodilac projekta prof.dr Miroslav Benishek

1986.-1990. "Razvoj procesa i postrojenja procesne tehnike. Pod-projekat: Kompleksna istraživanja mogućnosti korišćenja plastinih materijala za proizvode visheg tehnološkog nivoa sa glavnim usmerenjem na razvoj plastinih ventilatora", istraživački projekat prijavljen kod Republičke zajednice za nauku pod br.2.101, rukovodilac pod-projekta v.prof.dr Miroslav Benishek

1986.-1990. "Razvoj energetskih mashina i postrojenja. Pod-projekat: Istraživanje i razvoj opreme za male hidroelektrane i hidromashinske opreme", istraživački projekat prijavljen kod Republičke zajednice za nauku pod br.2.108, rukovodilac pod-projekta v.prof.dr Miroslav Benishek

УЧЕШЋЕ НА ОСТАЛИМ ПРОЈЕКТИМА

Списак пројеката (навести до пет пројеката)

1. M.Benishek, M.Nedeljkovic1, N.Jankovic1, Dj.Chantrak, D.Ilic1, I.Bozhic1, Shishovic1 Zh. Eksperimentalne instalacije i oprema za ispitivanja hidraulickih mashina i opreme u laboratoriji i na objektima (terenu). Prva faza: Izrada dokumentacija, metodologija etaloniranja i overavanja protokomera, i postupaka merenja karakteristika pumpi, modela turbina i hidromashinske opreme. Aktivnost 1: Izrada Idejnog reshenja postrojenja u Laboratoriji za etaloniranje protokomera, ispitivanja pumpi, nekih modela turbina i zatvaracha. Naruchilac ispitivanja: Elektroprivreda Srbija. Mashinski fakultet, Beograd 2011, izv. br. 06-03-08/2011.

2. M.Benishek, M.Nedeljkovic1, M.Vukashinovic1, D.Ilic1, Dj.Chantrak, N.Jankovic1. Eksperimentalne instalacije i oprema za ispitivanja hidraulickih mashina i opreme u laboratoriji i na objektima (terenu). Prva faza: Izrada dokumentacija metodologija etaloniranja i overavanja protokomera, i postupaka merenja karakteristika pumpi, modela turbina i hidromashinske opreme. Aktivnost 2: Izrada Glavnog projekta postrojenja u laboratoriji za etaloniranje protokomera, ispitivanje pumpi, nekih modela hidraulickih turbina i zatvaracha. Naruchilac ispitivanja: Elektroprivreda Srbija. Mashinski fakultet, Beograd 2011, izv. br. 06-03-09/2011.

3. M.Benishek, M.Nedeljkovic1. Ekspertsko mishljenje o izboru novog obrtnog kola pri revitalizaciji RHE "Bajina

Bashta", Beograd januar 2018. godine. radjeno za: JP EPS, Drinsko-Limske hidroelektrane, Bajina Bashta. Mashinski fakultet Univerziteta u Beogradu. Izveshtaj br.11.03-01/2018. Beograd.

4. Struchni konsultant (ekspert\sko mishljenje) za primenu bagerske pumpe iz Kovina ($Q_{\text{nom}}=3.2 \text{ m}^3/\text{s}$), $H_{\text{nom}}=51\text{m}$, $P_{\text{nom}}=2 \text{ MW}$) za ispuvavanje vode iz poplavljenih povrshinskih kopova "Tamnava" RB "Kolubara". Prorachun parametara pumpe i cevovoda, ako i kavitacijske rezerve, radi bezbednog rada van broda. Mashinski fakultete, Beograd juni 2014.

5. M.Nedeljkovic1. Struchna kontrola tehnicke dokumentacije: Idejni projekat rekonstrukcije i dogradnje postrojenja za prechish\clavanje vode za picle "Cerovic1a brdo" u Uzhicu kapaciteta 400 l/s -- I faza. Knjiga 1: Tehnolosko-hidromashinski projekat. Zavrshni izveshtaj za mashinski deo – Beograd april 2015. godine. radjeno za: Republika Srbija. Ministarstvo gradjevinarstva, saobrac1aja i infrastrukture. Republichka reviziona komisija za struchnu kontrolu tehnicke dokumentacije za objekte od znachaja za Republiku. Reshenje br.350-01-00296/2015-07 od 16.4.2015.god.

Велики број пројеката приказан у посебном материјалу

НАПОМЕНА: Код наведене групе пројеката навести својсво учешћа (руководилац или сарадник)

ОСТАЛИ ЗНАЧАЈНИ РЕЗУЛТАТИ СТРУЧНО-НАУЧНОГ РАДА (патенти, елаборати, start-up, вештак, саветник, консултант, итд., до пет резултата, уз приложени доказ)

Списак резултата

1. M.Nedeljkovic1. Struchna kontrola tehnicke dokumentacije: Idejni projekat MHE "Rovni". Sveska 6. Projekat mashinske i hidromehanichke opreme. Beograd novembar 2017. godine. radjeno za: Republika Srbija. Ministarstvo gradjevinarstva, saobrac1aja i infrastrukture. Republichka reviziona komisija za struchnu kontrolu tehnicke dokumentacije za objekte od znachaja za Republiku.

2. M.Nedeljkovic1. Ekspert\sko mishljenje o tehnicnoj dokumentaciji: Projekat za gradjevinsku dozvolu (PGD). Mala hidroelektrana "Crveni breg". Knjiga 6. - Mashinski projekat. Beograd avgust 2017. godine. radjeno za: {\rm SGS, Industrial services}, Beograd.

3. M.Nedeljkovic1, D.Shkataric1. Izveshtaj o obavljenom projektant\skom nadzoru prilikom ugradnje hidro-mashinskih i elektro-energet\skih instalacija za objekat Fontana na Trgu Slavija. Beograd juli 2017. godine. radjeno za: Grad Beograd, Gradska uprava, Agencija za investicije i stanovanje.

4. M.Nedeljkovic1. Struchna kontrola tehnicke dokumentacije: Studija opravdanosti sa idejnim projektom izgradnje dodatnog agregata na HE "Potpec1". Knjiga 6. Mashinski deo. Beograd maj 2017. godine. radjeno za: Republika Srbija. Ministarstvo gradjevinarstva, saobrac1aja i infrastrukture. Republichka reviziona komisija za struchnu kontrolu tehnicke dokumentacije za objekte od znachaja za Republiku. Reshenje br.350-01-04908/2016-07 od 18.11.2016.god.

5. M.Nedeljkovic1. Struchni nalaz veshtachenja pumpnih agregata (ekspert\sko mishljenje o nabavci protivpoziharnih pumpi). (radjeno za PD Termoelektrane i kopovi Kostolac), Mashinski fakultet, Beograd novembar 2011.

Велики број осталих резултата приказан у посебном материјалу

ВОЂЕЊЕ ДОКТОРСКИХ ДИСЕРТАЦИЈА (МЕНТОРСТВО)

Списак докторских дисертација у којима је кандидат био ментор

1. Dejan Ilic1 - 16.7.2013. "Vihorno strujanje u pravim difuzorima kruzhnog poprechnog preseka". (mentor M.Benishek, komentor M.Nedeljkovic1, A.Gajic1, M.Lechic1, Milun Babic1 - Univ. Kragujevac)

2. Djordje Chantrak - 30.7.2012. "Analiza vrtlozhnog jezgra i strukture turbulencije u pravoj cevi kruzhnog poprechnog preseka iza kola aksijalnih ventilatora primenom PIV, LDA i HWA metoda". (mentor M.Nedeljkovic1, M.Benishek, P.Vukoslavchevic1 - Univ. Crne Gore u Podgorici, S.Ristic1 Inst-Gosha, M.Lechic1, M.Gabi - KIT Nemachka)

3. Ezddin Ali Farag Hutli - 20.9.2011. "Experimental investigation on the influence of hydrodynamic conditions on

cavitation behaviour". (mentor M.Nedeljkovic1, M.Benishek, Dj.Koruga, P.Petrovic1, N.Radovic1 - Tehnol.metal.fak, V.Ilic1 - Uni West Sidney Australija)
4. mr Slobodan Manojlovic1 - 5.3.2008. "Istrazhivanje i razvoj rotorno-bregastih zapreminskih pumpi na osnovu poboljsanja konstrukcije rut\sove duvaljke". (mentor M.Nedeljkovic1, M.Benishek, Milun Babic1 Univ.Kragujevac, B.Rosic1, M.Ristivojevic1).
5. mr Ljubisav Stamenic1 - 9.11.2004. "Modeliranje solarnih fotonaponskih sistema u urbanim sredinama". (komentori D.Kandic1 i M.Nedeljkovic1, M.Zlatanovic1 ETF-Beograd, Z.Djuric1 ETF-Beograd, A.Jovovic1)
6. Здравко Гиљен - у току.

УРЕЂИВАЊЕ ЧАСОПИСА

Списак уређиваних часописа
1. Recenzije radova objavljenih u ISI-JCR-SCI chasopisima - Archive of Applied Mechanics (Ingenieur-Archiv), Springer-Verlag - 1 rad (0104) u 2005, 1 (0167) u 2006, 2 (0011 i 0147) u 2007, 1 (0044) u 2008, i 1 (0138) u 2009.god. - Trans. ASME, Journal of Fluids Engineering - 1 rad (FE-08-1165) u 2008-2009.god, 1 rad (FE-12-1581) u 2012-2013.god. - Advances in Mechanical Engineering - 1 rad (AME-15-1285) u 2015-2016.god. i 2 rada (AME-16-1084, AME-17-1332) u 2017.god. - Experimental Thermal and Fluid Science - 1 rad (ETFS-D-17-00888) u 2017.god. - Thermal Science - 1 rad (ThSci-2018-224) u 2018.god.
2. Recenzije radova objavljenih u ostalim chasopisima - Nauchno-tehnichki pregled - Scientific-Technical Review - 2 rada, - FME-Transactions - 5 radova, - Flogiston - 1 rad (2016 god.), - Pregled NCD (National Center for Digitization) [ncd@matf.bg.ac.rs] - 1 rad (2017 god.).
3. Recenzije radova objavljenih u zbornicima medjunarodnih konferencija - Conference on Modelling Fluid Flow 2018 - 4 rada (2, 25, 31, 106) apr.2018.god. - 2018 IEEE Global Engineering Education Conference (EDUCON-2018) - 3 rada (1109, 1330, 1395) nov.2017.god, - 15th International Conference on Remote Engineering and Virtual Instrumentation (REV-2018) - 3 rada (102, 141, 1191) okt.2017.god, - ASME Turbo Expo 2018: Turbomachinery Technical Conference and Exposition - 1 rad (GT2018-75194) dec.2017.god.

НАПОМЕНА: Назив часописа, улога (уредник, коуредник, члан уређивачког одбора, рецензент), године од-до, класа часописа (међународни или домаћи)

РЕЗУЛТАТИ УМЕТНИЧКОГ СТВАРАЛАШТВА

Најзначајнији уметнички пројекти/радови	Година
1. -	

Изложбе индивидуалне / групне	Година
1. -	

Признања за уметничка / стручно уметничка остварења	Година
1. -	

РЕЗУЛТАТИ ПЕДАГОШКОГ РАДА

Предавања	Наставни предмети - курсеви	Време (од - до)
-----------	-----------------------------	-----------------

На матичном факултету	<p>Na osnovnim i master studijama (po novom programu) predaje predmete: Pumpe i ventilatori, Pumpe, Projektovanje pumpi, ventilatora i turbokompresora, Prorachuni u turbomashinama (novouvedeni predmet), Ventilatori i turbokompresori, a na doktorskim studijama: opshti predmet Organizacija i metode nauchnoistrzhivachkog rada i komunikacija (novouvedeni predmet), i struchne predmete: Fenomeni strujanja u turbomashinama (FST) -</p> <p>- projektovanje reshetki i lopatica radnih kola, i FST -- numerichka mehanika fluida (oba novouvedeni predmeti). Na master studijama na engleskom jeziku uchestvovao na predavanjima iz predmeta Aerodynamics and CFD za pakistanske studente.</p> <p>Na osnovnim studijama (po starom programu) predavao predmete: Hidraulichne mashine I (Pumpe), Pumpe i ventilatori, Toplotne turbomashine (turbokompresori), Teorijske osnove turbomashina, Projektovanje hidropostrojenja, i Hidromashinska oprema. Na postdiplomskim (magistarskim i specijalistichkim) studijama predavao predmete: Strujanja kroz reshetke hidraulichnih mashina, Poglavlja iz pumpi i pumpnih stanica, Poglavlja iz ventilatora i ventilatorskih postrojenja, i Poglavlja iz vodoprivrednih sistema i pumpnih stanica.</p> <p>Uchestvovao u izvodjenju nastave (auditornih i laboratorijskih vezhbi) iz predmeta: Hidraulichne mashine I (Pumpe), Hidraulichne mashine II (Turbine), Pumpe i ventilatori, Tehnika merenja, Teorijske osnove turbomashina, Hidromashinska oprema, Pumpe, kompresori i ventilatori (Beograd i Kraljevo), Strujno-tehnichka merenja (postdiplomska nastava), i bio chlan vec1eg broja Komisija za odbranu diplomskih radova. Bio i chlan Komisije za reformu nastavnih planova i programa.</p> <p>Zavrshen seminar: Usavrshavanje univerzitetskih nastavnika - bazichni program, u organizaciji Filozofskog fakulteta Univerziteta u Beogradu, kao i e-Learning radionice posvec1ene softveru Moodle, u okviru programa edukacije univerzitetskih nastavnika -- Reticulum.</p>	<p>2008-2015</p> <p>1993-2008</p> <p>1981.-1993.</p> <p>oba 2005. godine.</p>
	-	
	-	
		.
На другом универзитету (назив и седиште институције)	-	
На страном универзитету (назив и седиште институције)	-	
Остало		.

Досадашње искуство у акредитационим телима – познавање стандарда

Познавање стандарда	Време (од - до)
Учешће у акредитацији високошколске установе	У националној: вођство 2005-2006 У националној: учешће 2010-2011 и 2016-2017 У међународној: вођство 2011-2013 У међународној: учешће 2018-...
Рецензент	У КАПК - 2014
Члан Комисије за акредитацију	
Члан Националног савета за високо образовање	

УЧЕШЋЕ У РАЗВОЈУ ДЕЛАТНОСТИ ВИСОКОГ ОБРАЗОВАЊА,
НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОГ, ОДНОСНО, УМЕТНИЧКОГ СТВАРАЛАШТВА И РАДУ
ПОСЛОВОДНИХ И СТРУЧНИХ ОРГАНА И ОРГАНИЗАЦИЈА

	Назив органа или тела	Време (од – до)
На матичном факултету	1. Члан Савета	1990-1992
	2. Продекан за наставу	2000-2002.
	3. Декан	2002-2008.
	4. Члан и председник Комисија за акредитацију (приказаних у табели испред)	2006-2018
На универзитету	1. Комисија за финансије – председник и члан	2003-2015
	2. председавајући фондације Нови добротвори Универзитета у Београду	2017-...
	3. Члан Сената (по функцији декана)	2005-2008
На нивоу Републике, територијалне аутономије или локалне самоуправе	1. Државни секретар у Министарству за науку и технолошки развој	2008-2011.
	2. Председник Матичног научног одбора за енергетику, рударство и енергетску ефикасност при Министарству просвете, науке и технолошког развоја	2017-...
	3. Учесник у више комисија за писање стратегија образовања и науке	2011-2016
	4. Члан КОНУС-а	2005-2008
На дужности органа пословођења	1.	
Остало	1. члан и председник више научно стручних удружења, некад и сад	

Под пуном материјалном, кривичном и етичком одговорношћу изјављујем да су наведени подаци тачни.

_____ Београд, 3. јули 2018.год. _____
Место и датум

Потпис